

Η κάθε ομάδα θα πρέπει να αναρτήσει τον κώδικα των 2 projects (Android και Java) σε 2 διαφορετικά repositories που θα πρέπει να βρίσκονται στο [gitlab](#) group της ομάδας. Τα projects προς παράδοση δε θα πρέπει να βρίσκονται σε κάποιο από τους λογαριασμούς των μελών της ομάδας αλλά στο group. Επίσης απαραίτητο παραδοτέο θεωρείται και αρχείο README, στο εξώφυλλο του οποίου θα πρέπει να υπάρχουν τα ονόματα και οι αριθμοί μητρώου των μελών της ομάδας.

Το αρχείο README θα πρέπει να είναι σε μορφή Markdown (README.md) και να βρίσκεται στο root path του Java project στο [gitlab](#). Θα πρέπει να ελέγξετε ότι είναι διακριτό στην αρχική σελίδα του Java project σας.

Το αρχείο README θα πρέπει να περιέχει τα παρακάτω για τα 2 projects (Java και Android):

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

- a. Περιγραφή των κλάσεων (Classes) που υλοποιήσατε και ένα σχεδιάγραμμα που δείχνει πως αυτές αλληλεπιδρούν (Class Diagram).
- b. Για κάθε κλάση να φτιάξετε έναν πίνακα που αναφέρει τις μεθόδους και να έχετε **σύντομη** περιγραφή (μία ή δύο προτάσεις) του ρόλου(/λειτουργία) της κάθε μεθόδου.
- c. Περιγραφή του σχήματος της βάσης, πώς δημιουργείται (π.χ. μέσα από την εφαρμογή, μέσω κάποιου αρχείου, πριν την εκκίνηση της εφαρμογής) και πώς γίνεται η διαχείριση της σύνδεσης από το επίπεδο της εφαρμογής σας.
- d. Περιγραφή των topic που χρησιμοποιήσατε στην εφαρμογή καθώς και των MQTT clients (γλώσσα προγραμματισμού, τύπος κλπ.)
- e. Τυχόν παραδοχές που έχετε κάνει.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

- a. Screenshots από δοκιμές/tests του συστήματος

Έχει **ιδιαίτερη σημασία** η εφαρμογή σας να μπορεί να εκτελείται σε ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ περιβάλλον. Δηλαδή η IPs, το όνομα της βάσης, οι κωδικοί της σύνδεσης κ.λ.π. θα πρέπει να είναι παράμετροι στο σύστημα.

Στην εξέταση θα πρέπει:

1. Ο κώδικας των 2 projects και το README.md (μέσα στο Java project) να βρίσκονται διαθέσιμα στο [gitlab](#) group της ομάδας.
2. Να έχετε διαθέσιμα τουλάχιστον 2 κινητά τερματικά android (για την android εφαρμογή) και 1 laptop (για τη java εφαρμογή). Όλα θα πρέπει να έχουν δυνατότητα πρόσβασης σε τοπικό ασύρματο δίκτυο wlan.